



# РОССИЙСКАЯ ГАЗОГИДРАТНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

## РГК-2024

### ПЕРВОЕ ПРИГЛАШЕНИЕ

**26 - 31 августа 2024 г.** поселок Листвянка, Байкал



### РЕГИСТРАЦИЯ

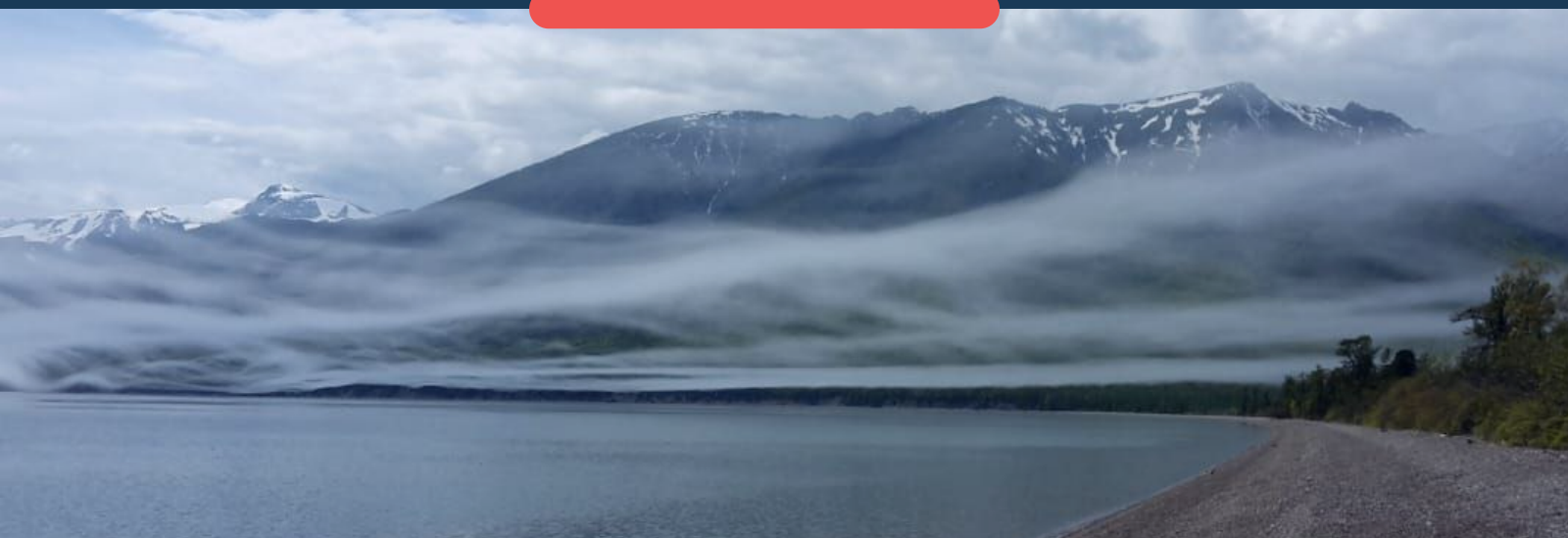


# О конференции

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга при поддержке Роснедра и Лимнологический институт СО РАН **ПРИГЛАШАЮТ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ПЕРВОЙ РОССИЙСКОЙ ГАЗОГИДРАТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ (РГК-2024).**

Российская газогидратная конференция станет событием, объединяющим ученых всех областей науки, изучающих феномен газовых гидратов, не только в России, но и за рубежом.



**Основная цель конференции** — предоставление платформы ученым и практикам для обмена результатами научных исследований, развития плодотворного сотрудничества и профессиональных связей, а также определения основных задач и приоритетных направлений в изучении газовых гидратов.

Конференция охватит широкий круг вопросов по различным направлениям исследований газовых гидратов, находящихся на стыке естественных и технических наук и инновационных технологий: от физико-химических основ гидратообразования, технологических аспектов их использования и применения до вопросов геологии природных газовых гидратов, их воздействия на окружающую среду и климат и вклада в глобальный цикл углерода. Мы также приветствуем освещение исследований по смежным областям науки — применение полуклатратных и ионных клатратных гидратов, изучение многолетней мерзлоты, очаговой разгрузки углеводородов, вопросы математического и бассейнового моделирования в присутствии газогидратов и других.

Программа конференции будет включать пленарные, устные и стендовые сессии, а также круглые столы и уникальную геологическую экскурсию; будет организован конкурс молодежных работ.

**РГК** — это долгожданное и значимое событие, которое нельзя пропустить!

**РГК-2024** будет проводиться в Листвянке на берегу озера Байкал, являющегося не только уникальнымместилищем пресной воды и эндемичной флоры и фауны, но и широкого разнообразия проявлений природных газовых гидратов. Уже около четверти века газовые гидраты Байкала изучаются российскими и зарубежными учеными при участии Лимнологического института СО РАН, ВНИИОкеангеологии, МГУ.

Для участников конференции будет организована уникальная геологическая экскурсия на научном судне ЛИН СО РАН.

**ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ  
в экскурсии**



## ОРГАНИЗАТОРЫ

«Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И. С. Грамберга» (ФГБУ «ВНИИОкеангеология»)

Лимнологический институт СО РАН



## ПРИ УЧАСТИИ

- Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ)
- Сколковского института науки и технологий (СКОЛТЕХ)
- ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева
- Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН)
- ФГБУН ФИЦ Якутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук
- «НЦМУ «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ



# ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1

## **ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ГАЗОВЫХ (КЛАТРАТНЫХ), ПОЛУКЛАТРАТНЫХ И ИОННЫХ КЛАТРАТНЫХ ГИДРАТОВ**

Термодинамика образования и особенности строения газовых гидратов  
Процессы нуклеации, роста и диссоциации гидратов  
Реагенты для контроля процессов образования и разложения гидратов  
Строение, стехиометрия и стабильность клатратных соединений

2

## **ГЕОЛОГИЯ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ**

Механизмы и условия газогидратообразования в природных условиях  
Методы/технологии поиска и изучения газовых гидратов и гидратосодержащих отложений  
Региональные геологические особенности и условия формирования гидратных скоплений  
Ресурсный потенциал природных газовых гидратов  
Газогидратные резервуары: модели и методы изучения  
Газовые гидраты в криолитозоне  
Аутигенное минералообразование в ассоциации с газовыми гидратами

3

## **ГАЗОВЫЕ ГИДРАТЫ КАК КОМПОНЕНТ ЭКОСИСТЕМЫ ЗЕМЛИ**

Газовые гидраты и их влияние на окружающую среду и климат  
Вклад природных гидратов в глобальный цикл углерода  
Природное и антропогенное воздействие на газовые гидраты – причины и последствия  
Эволюция криолитозоны и зона стабильности газовых гидратов  
Очаги разгрузки газа и их связь с формированием/разложением газовых гидратов  
Биологические сообщества в зонах гидратообразования

4

## **ГАЗОГИДРАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Предотвращение образования гидратов при добыче и транспортировке нефти и газа  
Разделение газовых смесей  
Опреснение воды  
Хранение и транспорт газа в гидратном состоянии  
Ингибиторы гидратообразования  
Методы извлечения гидратного газа  
Разработка газогидратных скоплений: состояние и перспективы

5

## **ГИДРАТЫ НЕУГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ**

Гидрат CO<sub>2</sub>: образование, применение, захоронение диоксида углерода  
Модельные гидраты (благородных газов, фреонов, легколетучих органических жидкостей)  
Роль аммиака в химии клатратных гидратов  
Газовые гидраты водорода  
Поиск новых клатратных соединений

## **ТЕМАТИКА КРУГЛЫХ СТОЛОВ**

предварительный список

**Круглый стол 1.** Российское Газогидратное Сообщество: цели, задачи, перспективы

**Круглый стол 2.** Взаимодействие науки и промышленности в области применения природных и синтетических газогидратов

## **КОНКУРСЫ**

Конкурс докладов студентов и аспирантов



# ВАЖНЫЕ ДАТЫ

**5-15 ФЕВРАЛЯ 2024** Рассылка первого приглашения  
Начало регистрации и приема кратких аннотаций докладов

**1 марта 2024** Начало оплаты организационных взносов  
Действует льготная стоимость участия

**31 МАЯ 2024** Окончание приема кратких аннотаций докладов  
Окончание действия льготной стоимости участия

**15 ИЮНЯ 2024** Начало приема расширенных материалов  
Рассылка предварительной программы

**12 ИЮЛЯ 2024** Окончание приема расширенных материалов докладов  
Рассылка программы конференции

**26-30 АВГУСТА 2024** Проведение конференции

**31 АВГУСТА 2024** Геологическая экскурсия с выходом в акваторию  
Байкала на научно-исследовательском судне  
Заккрытие конференции



## ФОРМЫ УЧАСТИЯ

### УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ ПЛАТНОЕ

В 2024 г. проведение конференции планируется в очном формате с возможностью онлайн подключения. Однако, очный формат является основным и мы настоятельно рекомендуем Вам участвовать лично.

- ВЫСТУПЛЕНИЕ С ПЛЕНАРНЫМ ДОКЛАДОМ
- ВЫСТУПЛЕНИЕ С УСТНЫМ ДОКЛАДОМ
- ВЫСТУПЛЕНИЕ СО СТЕНДОВЫМ ДОКЛАДОМ
- ВЫСТУПЛЕНИЕ С КОММЕРЧЕСКОЙ / РЕКЛАМНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИЕЙ, ВЫСТАВКОЙ
- ПАРТНЕРСТВО/СПОНСОРСТВО
- СЛУШАТЕЛЬ

Для приема заявки на участие в конференции и геологической экскурсии заполните, пожалуйста, регистрационную форму на сайте РГК [www.rcgh.ru](http://www.rcgh.ru)



## УЧАСТИЕ С ДОКЛАДОМ

Приём заявок на участие с докладами проходит в два этапа. До 31 мая на сайте конференции [www.rcgh.ru](http://www.rcgh.ru) необходимо заполнить online форму регистрации, включающую название и краткую аннотацию доклада (не более 100 слов на русском языке). С 15 июня начнется прием расширенных тезисов и рассылка программы конференции.

### ПУБЛИКАЦИИ ПО МАТЕРИАЛАМ КОНФЕРЕНЦИИ

Все представленные на конференцию доклады будут рассмотрены компетентными рецензентами. По итогам рассмотрения участники получают уведомление о принятии тезисов к публикации в сборнике трудов конференции. По итогам конференции будет подготовлен сборник материалов на основе тезисов докладов, который будет издан и проиндексирован в РИНЦ. Авторам будет доступна электронная версия сборника. Оргкомитет оставляет за собой право отбора докладов для включения в Программу конференции и для публикации в сборнике материалов.

Планируется публикация специального выпуска статей по материалам конференции в реферируемом журнале "Георесурсы"

## КОМИТЕТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

### ПОЧЕТНЫЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ КОМИТЕТ

#### ШУМСКИЙ БОРИС ВИТАЛЬЕВИЧ

Генеральный директор Всероссийского института геологии и минеральных ресурсов Мирового океана им. академика И.С. Грамберга (ФГБУ «ВНИИОкеангеология»), к.т.н.

#### ФЕДОТОВ АНДРЕЙ ПЕТРОВИЧ

Директор Лимнологического института Сибирского отделения РАН, д.г.-м.н.

#### АЛЕКСЕЕНКО СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Академик РАН, профессор, научный руководитель ИТ СО РАН, д.ф.-м.н.

#### БЕЛОСЛУДОВ ВЛАДИМИР РОМАНОВИЧ

Главный научный сотрудник лаборатории клатратных соединений ИНХ СО РАН, д.ф.-м.н.

#### ИСТОМИН ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Главный научный сотрудник Центра технологий добычи газа ООО «Газпром ВНИИГАЗ», д.х.н., профессор

#### КАМИНСКИЙ ВАЛЕРИЙ ДМИТРИЕВИЧ

Академик РАН, научный консультант, ФГБУ «ВНИИОкеангеология», д.г.-м.н.

#### ЛЕБЕДЕВ МИХАИЛ ПЕТРОВИЧ

Член-корреспондент РАН, профессор, генеральный директор ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», д.т.н.

#### МЕЛЬНИКОВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ

Академик РАН, Советник председателя СО РАН, руководитель научного направления Института криосферы Земли Тюменского Научного Центра СО РАН, д.г.-м.н., к.т.н.

#### НЕСТЕРОВ АНАТОЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Старший научный сотрудник Института криосферы Земли Тюменского Научного Центра СО РАН, д.х.н.

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**МАТВЕЕВА  
ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА**  
председатель-координатор

Учёный секретарь, начальник сектора нетрадиционных ресурсов углеводородов, Всероссийского института геологии и минеральных ресурсов Мирового океана им. академика И.С. Грамберга (ФГБУ «ВНИИОкеангеология»), к.г.-м.н.

**ХЛЫСТОВ  
ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ**  
сопредседатель

Старший научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией геологии оз. Байкал Лимнологического института СО РАН

**ЧУВИЛИН  
ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВИЧ**  
сопредседатель

Ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории газовых гидратов и мерзлых пород Центра науки и технологий добычи углеводородов Сколковского института науки и технологий, доцент, к.г.-м.н.

**МАНАКОВ  
АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ**  
сопредседатель

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией клатратных соединений ИНХ СО РАН, д.х.н.

**АХМАНОВ  
ГРИГОРИЙ ГЕОРГИЕВИЧ**

Директор Учебно-научного Центра ЮНЕСКО-МГУ по морской геологии и геофизике при геологическом факультете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, к.г.-м.н

**ВАРФОЛОМЕЕВ  
МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ**

Зав. кафедрой разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов Института геологии и нефтегазовых технологий, руководитель лаборатории гидратных технологий утилизации и хранения парниковых газов Института геологии и нефтегазовых технологий, Казанского федерального университета, доцент, к.х.н.

**ВИНОКУРОВ  
ВЛАДИМИР АРНОЛЬДОВИЧ**

Академик РАН, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии Российского государственного университета нефти и газа НИУ имени И. М. Губкина, профессор, д.х.н.

**ДУЧКОВ  
АНТОН АЛЬБЕРТОВИЧ**

Заместитель директора по научной работе, зав. лабораторией динамических проблем сейсмологии Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН), к.ф.-м.н.

**ЛОГВИНА  
ЕЛИЗАВЕТА  
АЛЕКСАНДРОВНА**  
координатор

Старший научный сотрудник сектора нетрадиционных ресурсов углеводородов Всероссийского института геологии и минеральных ресурсов Мирового океана им. академика И.С. Грамберга (ФГБУ «ВНИИОкеангеология»), к.г.-м.н.

**МАКАРОВ  
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ**

Старший научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией междисциплинарных эколого-экономических исследований и технологий Лимнологического института СО РАН, к.г.н.

**МОЛОКИТИНА  
НАДЕЖДА СЕРГЕЕВНА**

Ведущий научный сотрудник Института криосферы Земли Тюменского научного центра СО РАН, Директор программы, Передовая инженерная школа, ТюмГУ, к.т.н.

**ТОКАРЕВ  
МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ**

Заместитель декана геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, заместитель председателя Общественного совета РОСНЕДРА, к.т.н.

**ЦЕКОВ  
ОЛЕГ ОЛЕГОВИЧ**

Начальник Управления по технологиям и инновациям ООО «Иркутская Нефтяная Компания», к.т.н.

**ШАКИРОВ  
РЕНАТ БЕЛАЛОВИЧ**

Заместитель директора по научной работе Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева, д.г.-м.н.

**ШИЦ  
ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА**

Заместитель генерального директора по науке ФИЦ «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», доцент, д.т.н.

**ЯКУШЕВ  
ВЛАДИМИР  
СТАНИСЛАВОВИЧ**

Академик РАН, профессор кафедры разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, д.г.-м.н.

# МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция будет проходить в поселке Листвянка, на берегу озера Байкал, в гостинице «Маяк» ([www.mayakhotel.ru](http://www.mayakhotel.ru)), всего в нескольких минутах ходьбы от основных достопримечательностей. Отсюда можно дойти до нерпинария за 4 минуты, до музея, картинной галереи и пляжа — за 20 минут.

Адрес: Иркутская обл., п. Листвянка, ул. Горького, 85 А

◆ Для льготного бронирования отметьте пункт в регистрационной форме на сайте конференции [www.rcg.ru](http://www.rcg.ru) или напишите нам по адресу:

[gashydrate\\_conference@mail.ru](mailto:gashydrate_conference@mail.ru)

## КАК ДОБРАТЬСЯ

### до Иркутска:

Самолетом до международного аэропорта Иркутск (<https://iktport.ru>)

Поездом до ж/д вокзала Иркутск-пассажирский (<http://irkutsk-passazirskiy.dzvr.ru>)

### От Иркутска до Листвянки:

#### Такси

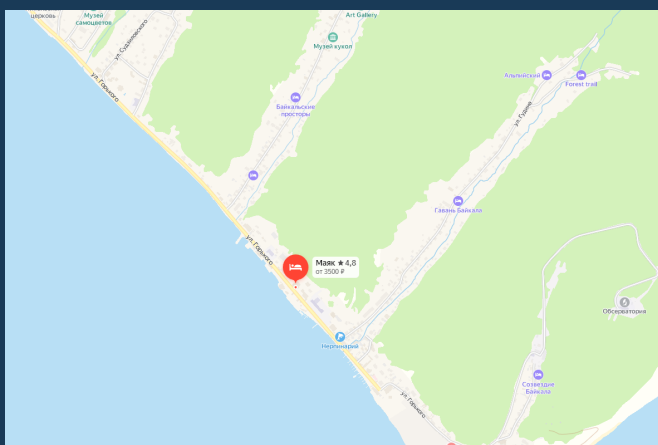
Прилетающие в международный аэропорт Иркутска, доберутся до отеля за один час на такси.

#### Маршрутное такси

От автовокзала или Центрального рынка Иркутска до Листвянки. Ориентировочная стоимость проезда около 130 руб.

#### По воде

На теплоходе «Восход», от пристани в микрорайоне Солнечный в Иркутске. Стоимость проезда: 500-550 руб. в зависимости от сезона.





## Контакты

По вопросам участия и  
ПАРТНЕРСТВА

 +7 (921) 951-07-95

 @gashydrate\_conference@mail.ru

Больше информации и  
форма обратной связи на  
сайте конференции

 [www.rcgh.ru](http://www.rcgh.ru)



Наш канал в телеграм  
<https://t.me/RussHydrateConf>



До встречи на  
РГК-2024  
на Байкале!